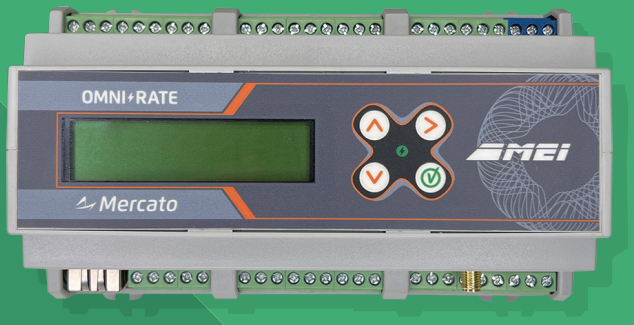
OMNI⚡RATE

Seu consumo medido na fração correta.



MEI

Medidor eletrônico de insumos

O **MEI** é o modelo de medidor eletrônico de energia e insumos da Mercato desenvolvido para monitorar e quantificar o consumo de energia elétrica, água e gás de forma individual e precisa. Somado ao **Software Omnirate View** (**SORV**) os medidores permitem o gerenciamento e racionalização do consumo de maneira inteligente e eficaz.

Este modelo é utilizado em conjunto de transformadores de corrente externos sem limitação de corrente máxima, desde de que respeitem a leitura em 5 amperes (XXX/5A). Existem ainda 4 versões deste modelo conforme tabela que segue na sequência.

Possui porta de comunicação Ethernet e RS-485 para comunicação com sistemas de BMS via os protocolos Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet).

SORV > Software que permite gestão e o rateio dos insumos de um empreendimento de forma rápida e intuitiva.

Mercato > Desenvolvido por profissionais para profissionais.

www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R

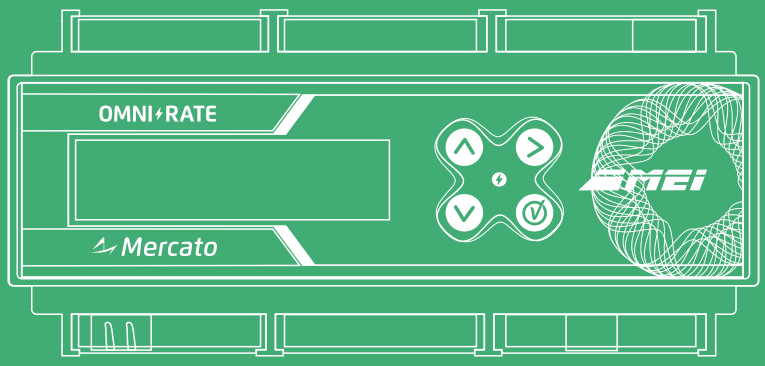
Mercato

Indústria Brasileira

05/22

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MEI** dentro do nosso site.

OMNI RATE



		STD	PLUS	PRO	ULTRA
Funcionalidades	Medição de energia	✔	✔	✔	✔
	Medição de consumo de água	✘	✔	✔	✔
	Medição de consumo de gás	✘	✔	✔	✔
	Função BTU meter	✘	✔	✔	✔
	Controle de Ar-condicionado	✘	✘	✘	✔
	Entrada para monitoramento de alarme de pânico	✘	✘	✔	✔
	Memória de massa com autonomia de até 60 dias para dados de consumo (históricos de hora em hora)	✔	✔	✔	✔
	Função gateway Modbus RTU - Modbus TCP	✘	✘	✘	✘
	Função roteador BACnet	✘	✘	✘	✘
	Configuração via interface WEB	✔	✔	✔	✔
	Configuração via interface local e software Mconfig	✔	✔	✔	✔
Características	Interface de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
	Protocolo de comunicação	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)
	Medição de corrente	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo
	Display LCD alfanumérico com Backlight	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres
	Medição trifásica até 380 Vac	✔	✔	✔	✔
	Alimentação 90-240 Vac	✔	✔	✔	✔
	Entrada digital/pulso/NTC	✘	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
	Entrada analógica	✘	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)
	Saída digital	✘	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
	Saída analógica	✘	✔	✔	1 saída analógica (0/2-10V)
	Comunicação com o medidor da concessionária (porta ótica)	✘	✘	✘	✘
	Saída repetidora dos dado de medição da concessionária	✘	✘	✘	✘
	Relógio mantido por bateria	✔	✔	✔	✔
	Fixação / Montagem	Trilho DIN	Trilho DIN	Trilho DIN	Trilho DIN
	Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico
(51) **3115.9850** | E-mail: suporte@**mercatoautomacao**.com.br